

Csőbe 10,9 cm hosszú rugót helyezünk, és mindegyik végéhez 100 gramm tömeget téve a rugót 6 cm-re nyomjuk össze. Amikor a rugó szét pattan, mindegyik golyót (feltételezésünk szerint) átlagosan 0,5 kpondnak vehető állandó erővel tolja. Milyen messze van egymástól a két golyó 2 másodperc múlva? (Súrlódás elhanyagolható.)